

Produktübersicht

54 VDC Spannungsversorgung

MS 700701



MS 700710



Beschreibung

Für den Einsatz von MICROSENS Komponenten mit Power-over-Ethernet plus Funktionalität gemäß IEEE 802.3at steht mit diesem Netzteil eine universelle Kompaktstromversorgung für die Unterbringung im Kabelkanälen, Unterflursystem bzw. Aufputzgehäuse zur Verfügung.

Mit den äußerst kompakten Abmessungen stellt dieses Netzteil bei 54 VDC eine Leistung von 65 W zur Verfügung. Mit dem hohen Wirkungsgrad von typ. 90% wird die Verlustleistung minimiert. Zudem verfügt das Netzteil über einen wirksamen Überspannungs- sowie Überlastungsschutz.

Neben der Standardversion sind spezielle Haltevorrichtungen für die Unterbringung in Kabelkanälen verschiedener Hersteller verfügbar. So wurde das Netzteil für den Einbau z.B. für Tehalit BR-Netway Kabelkanäle mit der frontrastenden Kanaluniversalerdung vereinigt. Eine weitere Netzteilversion kann in Standard E2-Gerätedosen mit einer 70 mm Installationsspur eingebaut werden.

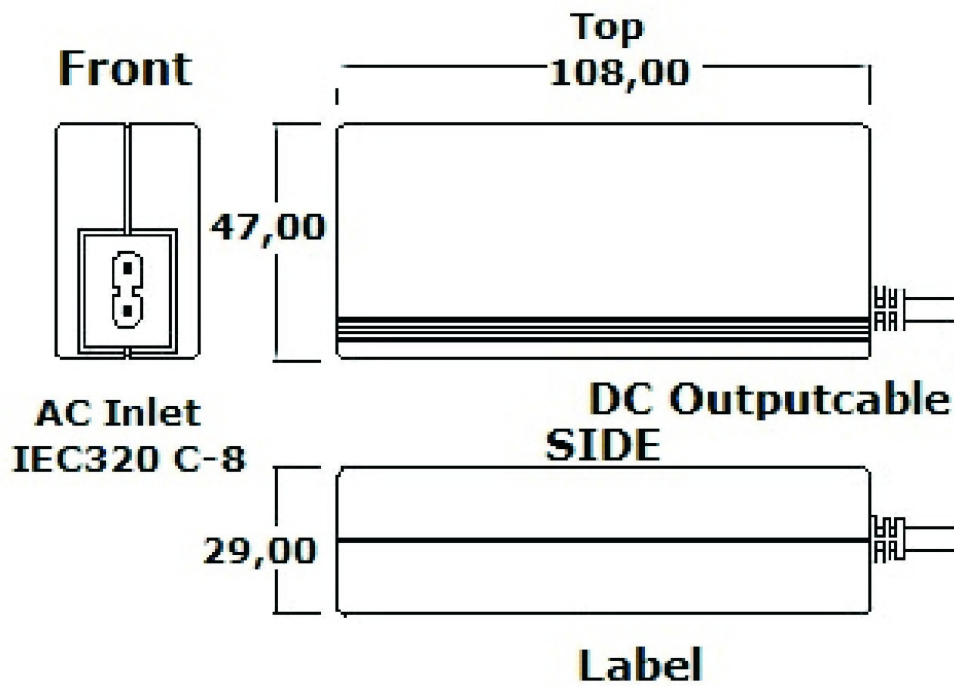
Bei dem Netzteil MS700710 wird der Schutzleiter durchgeführt.

Eigenschaften

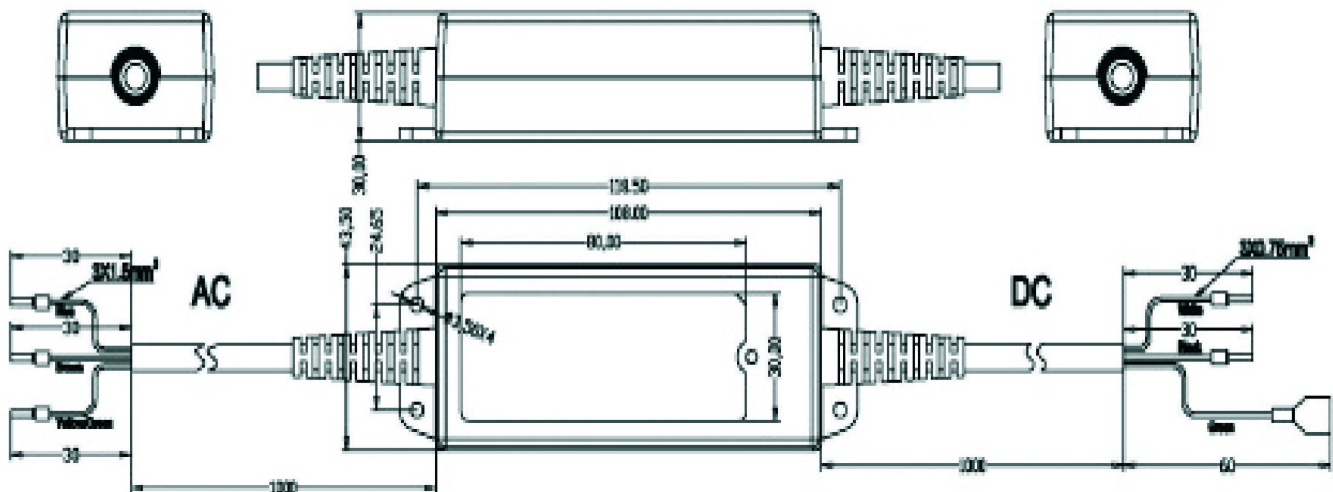
- kompaktes Schaltnetzteil, geringes Gewicht
- Einsatz im Kabelkanal, Bodentank
- Hoher Wirkungsgrad von min. 85%
- 2-polige Universaleingangsbuchse nach IEC320 (C8)
- Eingangsspannung 100..120 / 200..240VAC
- Ausgangsspannung 54VDC
- Berührungssichere Anschlussklemme nach VDE
- Hohe Leistungsdichte bei 65W
- EMB/HF Filter zur Entstörung nach EN55022-B, FCC2/15-B, CISPR22-B
- Voll geregelter und geschützter Ausgang
- Leerlaufschutz: keine Mindestlast erforderlich
- 2-polig. Universaleingangsbuchse nach IEC320 (C8) (MS700701)
- Überspannungsschutz
- 3x 1.5mm² offene Kabelenden (MS700710)
- durchgeführter Schutzleiter (MS700710)

Abmessungen

MS 700701



MS 700710



Technische Daten

Allgemein

Typ Schaltnetzteil 54 V DC / 65 W für Power-over-Ethernet plus Endgeräte

Stromversorgung (Wechselspannung - AC)

Eingang Nenneingangsspannung: 90 - 264 VAC
Eingangsfrequenz (AC): 47-63 Hz

Anschluss 2-polig.
Universaleingangsbuchse nach IEC320 (C8)

Effizienz > 85% (Vollast bei 230 VAC, 25°C)

Mechanik

Abmessungen 128.5 mm x 44 mm x 30 mm (B x T x H)

Gewicht 290 g

Gehäusefarbe schwarz

Zuverlässigkeit

MTBF 100.000 h

Methode kalkuliert, MIL-HDBK-217F

Stromversorgung (Gleichspannung - DC)

Ausgang (DC) Nennausgangsspannung: 54 VDC
Ausgangsstrom: 1,2 A
Nennausgangsleistung 65 W

Anschluss 3 pol. Schraubklemme

Welligkeit < 1.5%

Erdung (PE) durchgeführter PE-Leiter (nur MS700710)

Umgebungsbedingungen

Arbeits-temperatur 0..+40 °C

Lagerungs-temperatur -40..+85 °C (MS700701)
-20..+85 °C (MS700710)

Rel. Luftfeuchtigkeit bis 90 % nichtkondens.

Normen

CE 2004/108/EC (EMC)
2006/95/EG (Low Voltage)

Sicherheit EN60950

Störaussendung EN5022-B

Bestell-Bezeichnung

Beschreibung

Art.-Nr.

Schaltnetzteil 100-230 VAC / 54 VDC, 1.35 A, 65 W

MS700701

Netzteil 100-230 VAC / 54 VDC, 1.35 A, 65 W, offene Enden, fest montierte Kabel, durchgeführter Schutzleiter

MS700710

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

© 2016.08.17 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - www.microsens.com